



中华人民共和国国家标准

GB 1886.110—2015

食品安全国家标准

食品添加剂 天然苋菜红

2015-11-13 发布

2016-05-13 实施

中华人民共和国
国家卫生和计划生育委员会 发布

食品安全国家标准

食品添加剂 天然苋菜红

1 范围

本标准适用于以红苋菜(*Amaranthus tricolor* L.)可食用部分为原料,经水提取,乙醇精制获得的食物添加剂天然苋菜红。

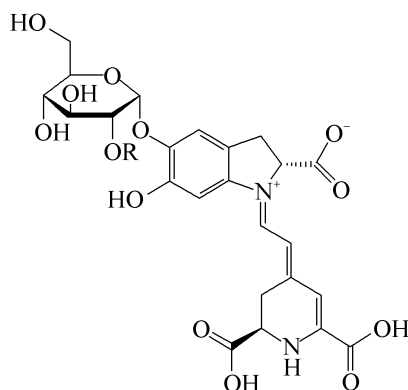
2 分子式、结构式和相对分子质量

2.1 分子式

苋菜苷: $C_{30}H_{34}O_{19}N_2$

甜菜苷: $C_{24}H_{26}O_{13}N_2$

2.2 结构式



苋菜苷:R=β-D-吡喃葡萄糖基糖醛酸

甜菜苷:R=H

2.3 相对分子质量

苋菜苷:726.56(按 2007 年国际相对原子质量)

甜菜苷:550.48(按 2007 年国际相对原子质量)

3 技术要求

3.1 感官要求

感官要求应符合表 1 的规定。